

中国科技论文统计源期刊（中国科技核心期刊）

ISSN 1006-1703

CN 11-3294/R

标记免疫分析与临床

BIAOJI MIANYI FENXI YU LINCHUAN

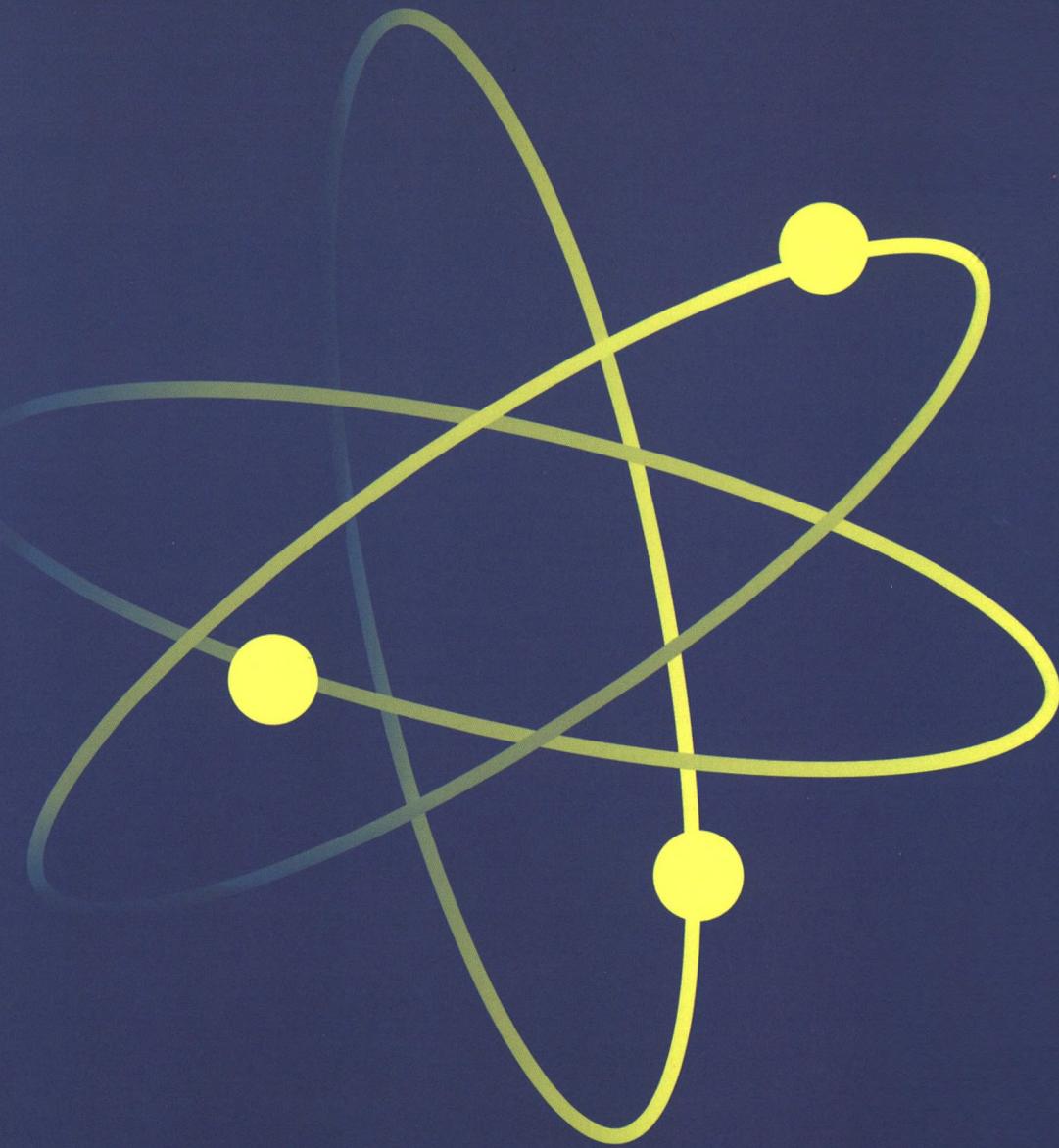
LABELED IMMUNOASSAYS AND CLINICAL ME

Q K 1 9 1 1 3 2 0



2019年 第26卷 第3期

Vol. 26 No. 3 2019



ISSN 1006-1703



9 771006 170196

0 3>

万方数据

中国同辐股份有限公司
China Isotope & Radiation Corporation

标记免疫分析与临床

Labeled Immunoassays and Clinical Medicine

月刊

1994 年 2 月创刊

第 26 卷

第 3 期(总 149 期)

2019 年 3 月 25 日出版

主管

中国核工业集团有限公司

主办

中国同辐股份有限公司

编辑

标记免疫分析与临床编辑委员会

主编

田亚平

编辑部主任

李凌

出版

中核(北京)期刊出版有限公司

印刷

北京科信印刷有限公司

发行

公开发行

中国邮政集团公司北京市报刊发行局

订购

全国各地邮政局

邮发代号:2-307

邮购

中核(北京)期刊出版有限公司

定价

每期 25 元

全年 300 元

地址

北京市西城区三里河二区甲 1 号 305 室

邮编 100045

电话

(010)68515701

(010)68517801

网址

www.chinabjmy.com

E-mail

bjmy@circ.com.cn

国家标准连续出版物号

ISSN 1006-1703

CN 11-3294/R

目 次

论 著

临床研究

- 北京地区冠心病患者 CYP2C19 基因多态性检测 刘玉兰, 吴允凤, 高川川, 等(361)
- 卡马西平对小儿癫痫患者血清钠的影响 刘辰庚, 李秀玉, 程勇, 等(364)
- 沿海地区孕妇尿碘检测水平分析 王金环, 马相颖, 隋秀梅, 等(368)
- 血液透析与腹膜透析对终末期肾病患者血脂、氧化应激及炎症因子的影响 朱雪丽, 苏东美, 任文, 等(371)
- 血清亲环素 A 与糖尿病合并高血压患者氧化应激及炎性因子的相关性分析 周新红, 李玲(376)
- 双联强化抗血小板对急性冠脉综合征合并糖尿病患者的血小板活性及预后影响 聂珂, 赵端娇(380)
- 富含半胱氨酸蛋白 61 在结直肠癌中的应用 张华, 李永兴, 谢叶丽(385)
- 凝血因子 VII、CRP 水平对老年人心肌梗死发生风险的影响研究 孙磊, 张珏(389)
- 不同宫颈癌临床分期患者外周血中 T 淋巴细胞及 NK 细胞的表达分析 伍秀芳, 熊小琴(392)
- 转铁蛋白、乳酸脱氢酶、胃蛋白酶原 I 和胃泌素在恶性贫血诊断中的价值 张克波, 弓自玉, 向焰, 等(397)
- 血浆 8-异前列腺素 F_{2α} 水平对感染性休克短期预后判断的临床价值 钟海振(402)
- 局部晚期宫颈癌患者化疗前后血清 VEGF、CEA 和 SCC-Ag 水平变化及其与化疗敏感性的相关性分析 董格, 张文先, 罗琼, 等(407)
- 产后抑郁患者血清激素和 NE、5-HT 的相互关系及与防御机制成熟程度的关联研究 聂波(412)
- 血清胱抑素 C、D-二聚体与低密度脂蛋白联合检测在卵巢癌患者诊断中的价值研究 李景, 高俊峰(416)
- 趋化因子 7、轴突导向因子 1 在多发性骨髓瘤患者中的表达及临床意义 张冬华, 孙建群, 黄晓煌, 等(420)
- 小剂量盐酸替罗非班联合 PCI 对非 ST 段抬高型急性冠脉综合征患者生化指标、心功能指标及不良反应的影响 刘丁铭, 余香, 文俊杰(424)

- MMP2、TIMP2 及 bFGF 在食管鳞癌中的表达及其临床意义 刘朝红, 邓 建, 张 川(428)
- 急性发作期哮喘患儿血清 IL-4、IFN- γ 、TGF- β 1 水平变化与肺功能的关系 谭 琼, 刘 娟, 梁 敏(433)
- 联合检测血清 FGF-21、RBP4、SF 水平在 2 型糖尿病评估中的价值研究 周俊辉, 孙 力, 孙家忠(438)
- 乌司他丁联合奥曲肽治疗急性胰腺炎的疗效观察及对患者血清 LPS、AMY 和 CRP 水平的影响 国春红(443)
- 血清 PCT、TNF- α 及 sTNFR- II 在新生儿败血症中表达水平及临床意义 曹 霞, 杨 婕, 李翠霞, 等(447)
- 尿液 uNGAL、sCys-C 和 IL-18 联合检测在评价脓毒症急性肾损伤治疗效果中的应用价值 王笑然, 张 强, 张 伟, 等(451)
- CA19-9、PG I 及 PG II 在胃癌患者血清和组织中表达及其临床意义 王 颖, 尤 玮(456)
- TP17、CD3 $^+$ 、CD4 $^+$ 和 CD8 $^+$ 在梅毒患者血清中的表达与预后的相关性 李荣雪, 高 倍(460)
- 可溶性转铁蛋白受体、膜铁转运蛋白 1、铁幼素对妊娠妇女缺铁性贫血的诊断价值 周士华, 杜景云, 李亚梅, 等(464)
- 血清簇集蛋白、水通道蛋白 4、载脂蛋白 H 与 2 型糖尿病患者认知功能障碍的相关性分析 王 静, 罗 怡, 斯洁骊(468)
- PCT、CRP、APOC1、SPA 和 YKL-40 在重症肺炎中的检测意义 何作华, 张 童, 肖 凯(473)
- PCT、CRP、腹水乳铁蛋白及 LBP 联合检测在自发性细菌性腹膜炎患者诊断中的临床价值 黎秋芬, 方 祎, 王曲倔, 等(477)
- 阿托伐他汀联合硫普罗宁治疗对非酒精性脂肪肝病患者血清 ALT、AST、GGT 和 IR 指标的影响 黄晓丽, 冯凯祥(481)
- 血清 BNP、CA125 表达在老年慢性心力衰竭预后评估中的应用 吴 曼, 郭俊玲, 潘 超, 等(486)
- 骨折患者血清 25-羟基维生素 D 和甲状旁腺素水平与骨密度的相关性 吴长达, 许邦发, 严良二(491)
- 肺鳞癌患者手术前后血清 VEGF-C、IL-6 及 MMP-2 水平变化及其临床意义 彭武君(494)
- 抗甲状腺药物治疗 Graves 甲亢对患者骨密度及血清骨生化影响的探讨 杨 莉, 王大斌, 张 波, 等(498)
- 血清 25(OH)D3、超敏 C 反应蛋白水平与老年 2 型糖尿病合并骨质疏松的相关性分析 杨志宏, 张小妮, 王小娟, 等(502)
- 多发性骨髓瘤患者血清 Cys-C、Urea、Scr 及 β_2 -MG 水平检测及其临床意义 杨 敏(506)
- 早期胃肠外营养对早产儿低出生体重儿出院后生长发育的影响 张德碧, 杜逸亭, 韩雪梅, 等(511)
- 糖尿病前期胰岛素和胰高血糖素检测的临床意义 张艳超(516)
- 儿童肺炎支原体感染致大叶性肺炎免疫功能变化及意义 陶 虹, 汪丙松, 王 佐(520)

基础研究

- 血红素氧合酶-1 影响脓毒症大鼠内皮细胞蛋白 C 受体表达发挥肾脏保护作用 南川川, 李 楠, 李 威, 等(524)

方法研究

- 血浆间甲氧肾上腺素类放免分析试剂盒的初步鉴定 贺 嵩, 张庚宽, 周 棱, 等(529)

实验室质量管理

- 六西格玛理论应用于不同血细胞分析仪性能评价 王 岩, 杨品娜, 洪燕英(533)
- 血清及血浆样本 IGF-I 检测结果分析 林 明, 斯平燕(537)

Labeled Immunoassays and Clinical Medicine

Monthly Established in February 1994 Volume 26 ,Number 3 (Cumulated No. 149)

Mar. 25,2019

Responsible Institution

China National Nuclear Corporation

Sponsor

China Isotope & Radiation Corporation

Editing

Editorial Board of Labeled Immunoassays
and Clinical Medicine

Editor-in-Chief

TIAN Ya-ping(田亚平)

Editorial Director

LI Ling(李凌)

Publishing

CNNC (Beijing) Periodical Publishing Co.
Ltd.

Printing

Beijing Kexin Printing Co. Ltd.

Distribution

Beijing Publishing Bureau of China Post
Group Corporation

Mail-Order

CNNC (Beijing) Periodical Publishing Co.
Ltd.

Address

Room 305, 1A 2nd Block, Sanlihe, West
District, Beijing 100045, China

Tel(010) 68515701 (010)68517801

CNNS

ISSN 1006 - 1703
CN 11 - 3294/R

CONTENTS IN BRIEF

Original Article

Clinical Investigation

- The Genetic Polymorphism Analysis of CYP2C19 in Patients with Coronary Heart Disease in Beijing City**
LIU Yu-lan, WU Yun-feng, GAO Chuan-chuan, et al. (361)
- The Effect of Carbamazepine on Serum Sodium in Children with Epilepsy**
LIU Chen-geng, LI Xiu-yu, CHENG Yong, et al. (364)
- Analysis of Urine Iodine Level in Pregnant Women in Coastal Areas**
WANG Jin-huan, MA Xiang-ying, SUI Xiu-mei, et al. (368)
- Effects of Hemodialysis and Peritoneal Dialysis on Blood Lipids, Oxidative Stress and Inflammatory Factors in Patients with End-stage Renal Disease**
ZHU Xue-li, SU Dong-mei, REN Wen, et al. (371)
- Study on the Relationship Between the Serum Cyp A and Oxidative Stress, Inflammatory Factors in Diabetic Patients with Hypertension**
ZHOU Xin-hong, LI Ling (376)
- Effect of Enhanced Dual Anti-platelet Therapy on Platelet Activity and Prognosis in Patients with Acute Coronary Syndrome and Type 2 Diabetes Mellitus**
NIE Ke, ZHAO Chang-jiao (380)
- The Application of Cysteine-rich Protein 61 in the Diagnosis of Colorectal Cancer**
ZHANG Hua, LI Yong-xing, XIE Ye-li, et al. (385)
- The Effect of Coagulation Factor VII and CRP Levels on the Risk of Myocardial Infarction in the Elderly**
SUN Lei, ZHANG Jue (389)
- The Expressions of T Cell Subsets and NK Cells in Peripheral Blood Cell of Patients with Different Types of Cervical Cancer**
WU Xiu-fang, XIONG Xiao-qin (392)
- Diagnostic Values of Transferrin, Lactate Dehydrogenase, Pepsinogen I and Gastrin in Pernicious Anemia**
ZHANG Ke-bo, GONG Zi-yu, XIANG Yan, et al. (397)
- The Clinical Values of the Dynamic Variety of Plasma 8-iso-PGF₂α on the Short-term Prognosis of Patients with Septic Shock**
ZHONG Hai-zhen (402)
- Changes in Serum Levels of VEGF, CEA and SCC-Ag in Patients with Locally Advanced Cervical Cancer Before and After Chemotherapy and Their Correlations with Chemosensitivity**
DONG Ge, ZHANG Wen-xian, LUO Qiong, et al. (407)
- Association Study of Interrelated Postpartum Depression and Serum Hormone, NE, 5-HT Levels and Maturity of the Defense Mechanism**
NIE Bo (412)
- The Value of Combined Detection of Serum Cystatin C, D-dimer and Low-density Lipoprotein in the Diagnosis of Ovarian Cancer**
LI Jing, GAO Jun-feng (416)
- Expressions and Clinical Significances of Chemokine 7 and Axon Guidance Factor 1 in Patients with Multiple Myeloma**
ZHANG Dong-hua, SUN Jian-qun, HUANG Xiao-huang, et al. (420)
- Effects of Low-dose Tirofiban Hydrochloride Combined with PCI on Biochemical Indicators, Cardiac Function Indexes and Adverse Reactions in Patients with Non-ST-segment Elevation Acute Coronary Syndrome**
LIU Ding-ming, YU Xiang, WEN Jun-jie (424)
- The Expression and Clinical Significance of MMP2, TIMP2 and bFGF in Esophageal Squamous Carcinoma**
LIU Chao-hong, DENG Jian, ZHANG Chuan (428)
- Relationship Between Changes of Serum Levels of IL-4, IFN-γ and TGF-β1 and the Lung Function in Children Patients with Acute Attack of Asthma**
TAN Qiong, LIU Juan, LIANG Min (433)
- The Diagnostic Value of Combined Detection of Serum FGF-21, RBP4 and SF in Type 2 Diabetes Mellitus**
ZHOU Jun-hui, SUN Li, SUN Jia-zhong (438)

Curative Effect of Ulinastatin Combined with Octreotide on Acute Pancreatitis and Its Effect on Serum Levels of LPS, AMY and CRP	(443)
GUO Chun-hong	
Expression Levels of Serum PCT, TNF-α and sTNFR-II in Neonates with Sepsis and Their Clinical Significances	(447)
CAO Xia, YANG Jie, LI Cui-xia, et al.	
The Value of Combined Detection of Urine uNGAL, sCys-C and IL-18 in Evaluating the Therapeutic Effect of Acute Kidney Injury in Sepsis	(451)
WANG Xiao-ran, ZHANG Qiang, ZHANG Wei, et al.	
Expressions of CA19-9, PGI and PGII in Serum and Tissues of Patients with Gastric Cancer and Their Clinical Significances	(456)
WANG Ying, YOU Wei	
The Correlation Between the Expressions of TP17, CD3$^{+}$, CD4$^{+}$ and CD8$^{+}$ in the Serum of Patients with Syphilis and the Prognosis	(460)
LI Rong-xue, GAO Bei	
Diagnostic Value of Soluble Transferrin Receptor, Membrane Ferrotransferase 1 and Ferro-juvenile in Pregnant Women with Iron Deficiency Anemia	(464)
ZHOU Shi-hua, DU Jing-yun, LI Ya-mei, et al.	
Correlation Analysis of Serum Cluster Protein, Aquaporin-4, Apolipoprotein H and Cognitive Impairment in Type 2 Diabetic Mellitus Patients	(468)
WANG Jing, LUO Yi, SI Jie-li	
Detection of the Expressions of PCT, CRP, APOC1, SPA and YKL-40 in Severe Pneumonia	(473)
HE Zuo-hua, ZHANG Tong, XIAO Kai	
Clinical Value of Combined Detection of PCT, CRP, Ascites Lactoferrin and LBP in Patients with Spontaneous Bacterial Peritonitis	(477)
LI Qiu-fen, FANG Yi, WANG Qu-jue, et al.	
Effects of Atorvastatin Combined with Tiopronin on Serum ALT, AST, GGT and IR Indicators in Patients with Non-alcoholic Fatty Liver Disease	(481)
HUANG Xiao-li, FENG Kai-xiang	
Application of Serum BNP and CA125 Expressions in Prognosis Evaluation of Elderly Patients with Chronic Heart Failure	(486)
WU Man, GUO Jun-ling, PAN Chao, et al.	
Correlation Between Levels of Serum 25-Hydroxyvitamin D and Parathyroid Hormone and Bone Mineral Density in Patients with Fracture	(491)
WU Chang-da, XU Bang-fa, YAN Liang-er, et al.	
Changes of Serum VEGF-C, IL-6 and MMP-2 Levels Before and After Operation and Their Clinical Significances in Patients with Lung Squamous Cell Carcinoma	(494)
PENG Wu-jun	
Curative Effect of Anti-thyroid Drug Therapy on Bone Biochemical Indexes and Bone Mineral Density in the Treatment of Graves' Hyperthyroidism	(498)
YANG Li, WANG Da-bin, ZHANG Bo, et al.	
Correlation Between Serum 25(OH)D3 and High-sensitivity C-reactive Protein Levels and Osteoporosis in Elderly Type 2 Diabetes Mellitus	(502)
YANG Zhi-hong, ZHANG Xiao-ni, WANG Xiao-juan, et al.	
Detection of Levels of Serum Cys-C, Urea, Scr and β_2-MG in Patients with Multiple Myeloma and Their Clinical Significance	(506)
YANG Min	
Effect of Early Parenteral Nutrition on Post-discharge Growth and Development of Premature Low Birth Weight Infants	(511)
ZHANG De-bi, DU Yi-ting, HAN Xue-mei, et al.	
Clinical Significance of the Detection of Insulin and Glucagon in Prediabetes	(516)
ZHANG Yan-chao	
Changes of Immune Function in Children with Lobar Pneumonia Caused by Mycoplasma Pneumoniae Infection and Their Clinical Significances	(520)
TAO Hong, WANG Bing-song, WANG Zuo	
Basic Research	
The Renal Protective Function of Heme Oxygenase-1 in Septic Rats via Influencing the Expression of Endothelial Cell Protein C Receptor	(524)
NAN Chuan-chuan, LI Nan, LI Wei, et al.	
Assay Development	
The Preliminary Evaluation of RIA Kit of Plasma MNs	(529)
HE Song, ZHANG Geng-kuan, ZHOU Ling, et al.	
Laboratory Quality Management	
The Performance Evaluation of the Application of Six Sigma Theory in Different Hematology Analyzers	(533)
WANG Yan, YANG Pin-na, HONG Yan-ying	
An Analysis of the Test Results of IGF-I in Serum and Plasma	(537)
LIN Ming, JIN Ping-yan	

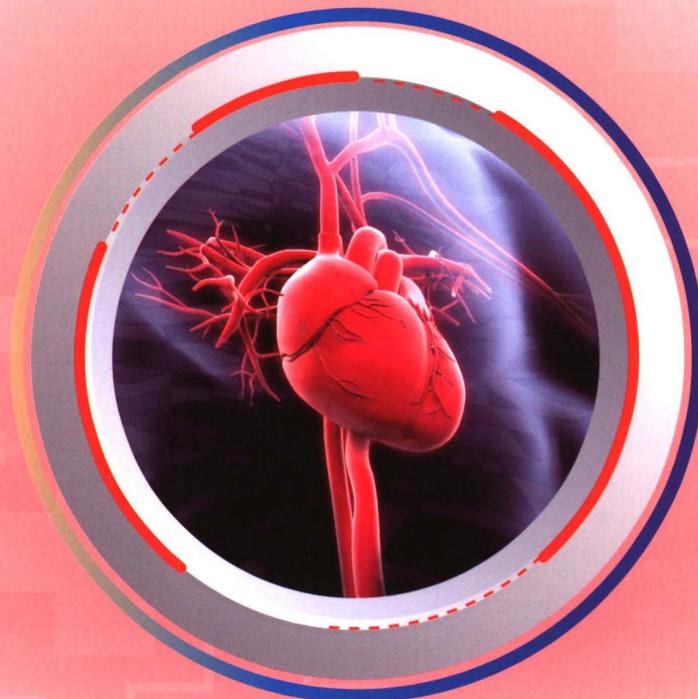
社长 王丁泉
 副社长 李凌
 本期编辑 李凌
 责任编辑 李凌
 英文审校 宋文字 刘丽君
 潘子昂



金斯尔®
Gcell

CKMB mass

肌酸激酶同工酶测定试剂盒



● 液体试剂 ● 胶乳免疫比浊法 ● 适用于生化分析仪

1 胶乳免疫比浊法测定CKMB质量(单位:ng/mL)。

2 CKMB质量对于因素干扰稳定性好于活性的稳定性。

金斯尔·九强生物旗下体外诊断产品品牌

北京九强生物技术股份有限公司 Beijing Strong Biotechnology, Inc.

地址:北京市海淀区花园东路15号旷怡大厦5层 电话:+86-10-82012486

网址:www.bsbe.com.cn 免费电话:400-819-0576

医疗器械注册证编号:京械注准20182400328

广告批准文号:京医械广审(文)第2019020166号

—— 禁忌内容或注意事项详见说明书 ——

国际标准刊号 ISSN 1006-1703

国内统一刊号 CN 11-3294/R

第 26 卷 第 3 期

Vol. 26 No. 3

2019年3月出版 国内定价: 全年300.00元 (含邮寄费)

Publication Date: Mar. 2019

公开发行 · 邮发代号: 2-307 · 广告经营许可证: 京西广登字 20170157 号

万方数据